

知识科学与知识工程

知识网络辅助下基于知识地图的协同产品设计链管理

蒋佳利,陈友玲,

重庆大学机械工程学院;

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 产品设计中知识的复杂性和分布性容易造成知识共享和重组等方面的困难,协同产品设计对知识共享与重用提出了更高要求。将知识网络、知识地图与协同产品设计三者进行集成,提出了基于知识地图的协同产品设计链的新思想,构建了基于知识地图的协同产品设计链系统层次模型。以知识网络为支持,建立了基于知识地图的产品设计知识重用、知识共享模型,减少了知识孤岛现象,辅助实现了产品设计的协同工作,提高了产品协同设计工作效率。

关键词 [知识网络](#) [知识地图](#) [协同产品设计链](#) [知识管理](#) [产品设计](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [2011-02-030](#)

通讯作者:

蒋佳利

作者个人主页: [蒋佳利;陈友玲;](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]\(684KB\)](#)
- ▶ [\[HTML\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“知识网络”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [蒋佳利](#)
- [陈友玲](#)
-

